

# HCB71904C.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



## Abmessungen

|                           |      |      |                         |
|---------------------------|------|------|-------------------------|
| <b>d</b>                  | (mm) | 20   | Bohrungsdurchmesser     |
| <b>D</b>                  | (mm) | 37   | Außendurchmesser        |
| <b>B</b>                  | (mm) | 9    | Breite                  |
| <b>a</b>                  | (mm) | 8    | Stützweite              |
| <b>r<sub>s min</sub></b>  | (mm) | 0.3  | minimaler Kantenabstand |
| <b>r<sub>1s min</sub></b> | (mm) | 0.15 | minimaler Kantenabstand |

## Druckwinkel

|          |     |    |             |
|----------|-----|----|-------------|
| <b>α</b> | (°) | 15 | Druckwinkel |
|----------|-----|----|-------------|

## Anschlussmaße

|                          |      |      |                                 |
|--------------------------|------|------|---------------------------------|
| <b>d<sub>a H12</sub></b> | (mm) | 22   | Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b>D<sub>a H12</sub></b> | (mm) | 33.5 | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>r<sub>a max</sub></b> | (mm) | 0.3  | maximaler Rundungsradius        |
| <b>r<sub>b max</sub></b> | (mm) | 0.1  | maximaler Rundungsradius        |
| <b>E<sub>tk</sub></b>    | (mm) | 27.3 | Einspritzteilkreis              |

## Gewicht

|           |  |      |         |
|-----------|--|------|---------|
| <b>kg</b> |  | 0.03 | Gewicht |
|-----------|--|------|---------|

# HCB71904C.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

## Leistungsdaten

|                             |                      |       |                                 |
|-----------------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>        | (kN)                 | 7.3   | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b>       | (kN)                 | 4.1   | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b>       | (kN)                 | 0.163 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G Grease</sub></b> | (min <sup>-1</sup> ) | 60000 | Grenzdrehzahl, Fettschmierung   |
| <b>n<sub>G Oil</sub></b>    | (min <sup>-1</sup> ) | 90000 | Grenzdrehzahl, Ölschmierung     |
| <b>F<sub>VL</sub></b>       | (N)                  | 13    | Vorspannkraft, leicht           |
| <b>F<sub>VM</sub></b>       | (N)                  | 59    | Vorspannkraft, mittel           |
| <b>F<sub>VS</sub></b>       | (N)                  | 130   | Vorspannkraft, schwer           |
| <b>C<sub>aL</sub></b>       | (N/μm)               | 16.9  | axiale Steifigkeit, leicht      |
| <b>C<sub>aM</sub></b>       | (N/μm)               | 32    | axiale Steifigkeit, mittel      |
| <b>C<sub>aS</sub></b>       | (N/μm)               | 47.3  | axiale Steifigkeit, schwer      |
| <b>K<sub>aEL</sub></b>      | (N)                  | 39    | Abhebekraft, leicht             |
| <b>K<sub>aEM</sub></b>      | (N)                  | 190   | Abhebekraft, mittel             |
| <b>K<sub>aES</sub></b>      | (N)                  | 457   | Abhebekraft, schwer             |